

1
00:00:14,666 --> 00:00:17,466
Pour suivre les changements
dans votre environnement de travail,

2
00:00:17,466 --> 00:00:19,466
vous devez apprendre
et évoluer continuellement.

3
00:00:19,933 --> 00:00:23,666
Avec les formations et le coaching
de Cefora, en tant qu'employé(e),

4
00:00:23,666 --> 00:00:26,866
vous affinez vos connaissances
et vos compétences durant votre carrière.

5
00:00:27,033 --> 00:00:28,766
Ainsi, vous continuez
à faire du bon travail.

6
00:00:29,366 --> 00:00:33,333
Lecteur ICT au Collège universitaire
d'Anvers, Dave De Bie allie

7
00:00:33,366 --> 00:00:36,633
sa passion pour la technologie
et la philosophie dans son travail.

8
00:00:37,166 --> 00:00:40,666
En tant que chargé de mission
en IA générative,

9
00:00:40,766 --> 00:00:43,866
il étudie les aspects
éthiques et pratiques de l'IA.

10
00:00:44,233 --> 00:00:48,766
La personne idéale pour un Learning Snack
à propos de Copilot dans Office, donc.

11
00:00:49,133 --> 00:00:51,666
Ces 30 prochaines minutes,
Dave De Bie partagera

12

00:00:51,733 --> 00:00:54,633

sa vision unique et des conseils pratiques

13

00:00:54,666 --> 00:00:57,333

pour donner un coup de fouet
à votre productivité.

14

00:00:57,966 --> 00:01:02,166

Luc Appelmans a acquis 20 ans d'expérience
en tant que consultant

15

00:01:02,166 --> 00:01:04,433

dans la mise en œuvre
de logiciels d'application.

16

00:01:04,600 --> 00:01:08,800

Il est entre-temps devenu une valeur sûre
de la Trainers Community de Cefora.

17

00:01:08,900 --> 00:01:10,200

Sa spécialité ?

18

00:01:10,266 --> 00:01:12,866

Explorer Excel et Power BI.

19

00:01:13,033 --> 00:01:17,500

Il était donc, selon nous, le mieux placé
pour un Learning Snack sur Copilot dans Excel.

20

00:01:17,666 --> 00:01:21,233

Ne manquez pas cette occasion
de découvrir Copilot

21

00:01:21,300 --> 00:01:24,633

et d'amener vos compétences numériques
au niveau supérieur.

22

00:01:26,433 --> 00:01:31,066

Bienvenue au Learning Snack
sur l'IA et Copilot dans Excel.

23

00:01:32,566 --> 00:01:39,100

Le programme, avec d'abord les possibilités en matière d'IA dans Excel sans Copilot.

24

00:01:39,933 --> 00:01:42,533

Suivront ensuite quelques démonstrations.

25

00:01:43,566 --> 00:01:46,500

Nous passerons ensuite à Copilot dans Excel

26

00:01:46,766 --> 00:01:49,033

et nous verrons également quelques démos.

27

00:01:50,233 --> 00:01:56,000

Nous terminerons par les conclusions sur les possibilités de Copilot dans Excel.

28

00:01:58,700 --> 00:02:01,366

Pour ce qui est des possibilités en matière d'IA dans Excel

29

00:02:01,533 --> 00:02:05,000

qui existaient déjà avant l'introduction de Copilot,

30

00:02:06,266 --> 00:02:08,400

nous allons en aborder trois :

31

00:02:08,433 --> 00:02:09,466

Remplissage instantané,

32

00:02:10,266 --> 00:02:12,766

Tableaux et graphiques croisés dynamiques recommandés

33

00:02:13,333 --> 00:02:14,700

et Analyser des données.

34

00:02:14,733 --> 00:02:17,533

Il y en a d'autres,

mais commençons par là.

35

00:02:18,800 --> 00:02:21,800
Regardons une démo
sur le remplissage instantané.

36

00:02:23,533 --> 00:02:25,933
Voici un premier exemple
de remplissage instantané,

37

00:02:25,966 --> 00:02:29,200
l'idée est donc de séparer les noms,
prénom et nom de famille.

38

00:02:29,633 --> 00:02:31,500
Si vous commencez à saisir les prénoms,

39

00:02:31,500 --> 00:02:35,000
vous verrez à un moment donné
tous les prénoms apparaître en gris.

40

00:02:35,033 --> 00:02:39,733
Si vous appuyez sur Entrée,
le système complétera tous les prénoms.

41

00:02:40,566 --> 00:02:42,166
Idem pour les noms de famille.

42

00:02:42,466 --> 00:02:44,733
Il peut aussi proposer
le 1er, le 2e nom de famille...

43

00:02:44,766 --> 00:02:46,800
Il propose de le faire,

44

00:02:46,833 --> 00:02:49,466
mais si je suis distrait
et que je ne le vois pas,

45

00:02:49,766 --> 00:02:57,400
je peux aussi utiliser le raccourci Ctrl+E
pour compléter le reste.

46
00:02:58,300 --> 00:03:00,266
Ce Ctrl+E est aussi très intéressant,

47
00:03:00,300 --> 00:03:03,400
car si je voulais ajouter
de nouveaux noms à ma liste,

48
00:03:03,566 --> 00:03:06,200
je ne veux pas devoir
retaper tous les prénoms.

49
00:03:06,233 --> 00:03:09,100
Je peux donc utiliser
le raccourci Ctrl+E

50
00:03:09,133 --> 00:03:10,266
et il complète la liste,

51
00:03:10,300 --> 00:03:14,066
car il essaie de comprendre
ce qu'il doit compléter.

52
00:03:14,233 --> 00:03:19,133
C'est un chouette outil pour obtenir
quelque chose très rapidement.

53
00:03:19,166 --> 00:03:22,566
Pareil pour l'inverse,
si je veux combiner les noms.

54
00:03:22,600 --> 00:03:25,433
C'est en quelque sorte l'inverse
de l'exemple précédent.

55
00:03:25,766 --> 00:03:27,633
Ici, j'ai appuyé sur Ctrl+E

56
00:03:27,800 --> 00:03:32,233
et le système complète et combine
tous les noms.

57
00:03:32,300 --> 00:03:35,666

Je constate qu'il n'y a pas de majuscule
au nom ni au prénom,

58

00:03:36,100 --> 00:03:37,033
ce qui est logique,

59

00:03:37,066 --> 00:03:38,933
mais si je corrige un nom,

60

00:03:38,966 --> 00:03:42,100
il comprend
que ces majuscules doivent apparaître.

61

00:03:42,300 --> 00:03:45,166
Je le corrige pour un nom
et il adapte tous les noms,

62

00:03:45,200 --> 00:03:46,566
par exemple pour Jane Doe,

63

00:03:46,600 --> 00:03:50,966
où on voit que Jane et Doe ont
également une minuscule.

64

00:03:51,266 --> 00:03:55,800
Des choses plus compliquées, comme
extraire des nombres d'un texte.

65

00:03:55,933 --> 00:03:57,166
Je saisis un nombre,

66

00:03:57,200 --> 00:03:59,166
je ne dois pas forcément
aller de haut en bas,

67

00:03:59,200 --> 00:04:03,733
je peux aussi remplir directement
la 3e, 4e ou 5e ligne.

68

00:04:04,000 --> 00:04:07,366
Ici, je vais demander au système d'essayer
de comprendre ce que je veux.

69

00:04:07,400 --> 00:04:08,666

J'ai appuyé sur Ctrl+E,

70

00:04:08,700 --> 00:04:09,800

il a compris

71

00:04:09,800 --> 00:04:12,566

et a extrait tous les chiffres
de chaque phrase.

72

00:04:13,000 --> 00:04:16,466

C'est un dernier exemple
de remplissage instantané

73

00:04:16,566 --> 00:04:21,833

qui peut très rapidement
proposer de bonnes solutions.

74

00:04:23,233 --> 00:04:25,933

Donc, ce qu'on peut faire
avec le remplissage instantané :

75

00:04:26,100 --> 00:04:28,466

après que vous avez
saisi quelques exemples,

76

00:04:28,500 --> 00:04:32,733

le système essaie
de deviner ce que veut l'utilisateur.

77

00:04:33,700 --> 00:04:37,400

Les cellules sont complétées
de propositions en gris.

78

00:04:37,600 --> 00:04:39,866

Appuyez alors simplement sur Entrée

79

00:04:40,000 --> 00:04:41,700

et il va noter ces propositions...

80

00:04:41,700 --> 00:04:46,000

L'utilisateur indique alors :

j'accepte ces propositions.

81

00:04:46,166 --> 00:04:46,933

Bien.

82

00:04:47,000 --> 00:04:49,066

Vous pouvez toujours forcer Excel

83

00:04:49,100 --> 00:04:53,933

à appliquer le remplissage instantané
en utilisant le raccourci Ctrl+E.

84

00:04:55,466 --> 00:05:00,866

L'exemple suivant : les tableaux
et graphiques croisés dynamiques recommandés.

85

00:05:00,966 --> 00:05:03,033

Nous avons également une démo

86

00:05:03,066 --> 00:05:06,200

et ensuite, nous tirerons
à nouveau quelques conclusions.

87

00:05:06,300 --> 00:05:09,733

Voici le premier exemple :
tableau croisé dynamique recommandé.

88

00:05:09,766 --> 00:05:11,466

J'utilise ce tableau,

89

00:05:11,500 --> 00:05:14,900

une liste de personnes
travaillant dans différents pays,

90

00:05:14,933 --> 00:05:17,566

avec leur fonction
et leur âge.

91

00:05:18,566 --> 00:05:21,300

Pour obtenir cela,
je vais dans l'onglet Insertion

92

00:05:22,000 --> 00:05:23,466
et vous pouvez choisir.

93
00:05:23,500 --> 00:05:26,400
Le 2e bouton est en effet
Tableaux croisés recommandés.

94
00:05:26,433 --> 00:05:27,666
Si je clique,

95
00:05:27,933 --> 00:05:30,633
vu que je me trouve dans le tableau,
le système

96
00:05:30,733 --> 00:05:33,066
va me proposer
plusieurs tableaux croisés dynamiques.

97
00:05:33,366 --> 00:05:37,200
J'ai plusieurs listes ici
et je peux les passer en revue.

98
00:05:37,233 --> 00:05:40,133
En cliquant dessus,
je les vois un peu mieux

99
00:05:40,200 --> 00:05:42,600
et peux alors éventuellement
faire un choix.

100
00:05:42,633 --> 00:05:46,366
J'espère qu'il existe
un tableau croisé dynamique intéressant

101
00:05:46,400 --> 00:05:49,400
pour le rapport que je veux établir.

102
00:05:49,633 --> 00:05:55,300
Je sélectionne donc un tableau proposé
et je clique sur OK.

103
00:05:55,633 --> 00:05:56,400
Ce faisant,

104

00:05:56,433 --> 00:05:58,866
une nouvelle feuille
est tout de suite créée,

105

00:05:58,900 --> 00:06:00,866
reprenant le tableau
que j'ai choisi.

106

00:06:01,033 --> 00:06:03,733
J'ai ici un tableau croisé standard,
un Excel standard.

107

00:06:03,766 --> 00:06:07,033
Si je sais utiliser les tableaux dynamiques,
je peux le modifier

108

00:06:07,300 --> 00:06:10,666
et y apporter des améliorations
si je le souhaite.

109

00:06:10,833 --> 00:06:12,633
Une chose que je peux faire,

110

00:06:12,666 --> 00:06:14,800
c'est ajouter un champ comme Âge.

111

00:06:15,066 --> 00:06:17,600
Le système propose
de faire la somme des âges,

112

00:06:17,633 --> 00:06:19,066
ce qui n'a pas vraiment d'intérêt,

113

00:06:19,133 --> 00:06:21,633
je peux donc rapidement,
c'est un tableau standard,

114

00:06:21,700 --> 00:06:23,066
modifier l'âge.

115

00:06:24,300 --> 00:06:26,100

Si vous savez utiliser
les tableaux croisés dynamiques,

116

00:06:26,133 --> 00:06:30,266
vous savez que les chiffres ne sont jamais
vraiment formatés,

117

00:06:30,300 --> 00:06:31,633
je peux donc rapidement...

118

00:06:31,666 --> 00:06:34,700
Je le fais toujours en vitesse,
car ça me dérange,

119

00:06:34,866 --> 00:06:39,766
pour les formater
comme je le souhaite.

120

00:06:40,766 --> 00:06:44,666
Je vais donc le faire rapidement
et masquer les décimales

121

00:06:44,700 --> 00:06:46,166
parce que ça n'a pas d'intérêt.

122

00:06:47,100 --> 00:06:51,400
Vous voyez, très utile,
le système propose un tableau croisé dynamique,

123

00:06:51,400 --> 00:06:52,766
je peux alors poursuivre

124

00:06:52,800 --> 00:06:55,700
et ça peut éventuellement
me donner des idées.

125

00:06:55,733 --> 00:06:57,600
C'était donc
les tableaux croisés dynamiques recommandés.

126

00:06:57,633 --> 00:07:03,266
J'ai maintenant
un petit tableau de plaintes

127

00:07:03,300 --> 00:07:05,633

dans un hôtel, par exemple,
ou un restaurant

128

00:07:05,866 --> 00:07:07,966

et je veux en obtenir un graphique.

129

00:07:08,100 --> 00:07:11,800

Ici encore, je vais dans Insertion,
le même onglet,

130

00:07:11,900 --> 00:07:14,766

mais cette fois,
je vais dans la partie Graphiques

131

00:07:14,800 --> 00:07:19,900

où je peux cliquer sur
Graphiques recommandés.

132

00:07:20,033 --> 00:07:23,333

Les données étant très simples,
je n'ai que quatre propositions,

133

00:07:23,533 --> 00:07:26,966

mais je peux aussi voir les graphiques
que le système propose.

134

00:07:27,300 --> 00:07:32,333

Le dernier est un diagramme de Pareto
que je trouve bien et souhaite utiliser,

135

00:07:32,366 --> 00:07:35,100

je peux donc également cliquer sur OK

136

00:07:35,300 --> 00:07:39,933

et il apparaît sur le même écran,
sur la même feuille.

137

00:07:40,900 --> 00:07:44,200

Et à nouveau,
un graphique standard dans Excel

138

00:07:44,333 --> 00:07:50,633

où je peux modifier le style, le titre
ou tout ce que je souhaite.

139

00:07:51,200 --> 00:07:55,733

Je suis libre de le modifier à ma guise.

140

00:07:57,400 --> 00:08:01,300

Un petit résumé : Tableaux et graphiques
croisés dynamiques recommandés.

141

00:08:01,433 --> 00:08:05,333

Excel propose donc des tableaux
et graphiques croisés dynamiques.

142

00:08:05,600 --> 00:08:07,700

Les propositions sont assez limitées,

143

00:08:07,766 --> 00:08:10,400

mais donnent une bonne idée
de ce qu'on peut utiliser.

144

00:08:10,433 --> 00:08:14,433

Vous obtenez un tableau ou graphique
croisé dynamique standard

145

00:08:14,500 --> 00:08:16,100

que vous pouvez entièrement modifier

146

00:08:16,100 --> 00:08:20,033

si vous savez comment utiliser
ces objets dans Excel.

147

00:08:21,566 --> 00:08:27,366

Passons maintenant à Analyser des données,
la plus avancée des options,

148

00:08:27,400 --> 00:08:30,900

et nous commencerons également
par une petite démo.

149

00:08:31,000 --> 00:08:35,200

Cette démo utilise les transactions
de carburant d'une entreprise,

150

00:08:35,200 --> 00:08:37,500
donc tous les pleins effectués.

151

00:08:39,100 --> 00:08:45,333
On va utiliser Analyser des données,
qui se trouve sous Accueil dans Excel.

152

00:08:45,933 --> 00:08:48,700
À droite, vous voyez le bouton
Analyser des données.

153

00:08:48,766 --> 00:08:52,200
Il vous suffit de cliquer sur ce bouton

154

00:08:52,333 --> 00:08:56,100
et vous pouvez alors immédiatement...

155

00:08:56,166 --> 00:09:00,400
Il fait directement des propositions,
un tableau croisé dynamique, etc.

156

00:09:00,466 --> 00:09:02,966
C'est en effet possible,
tout comme des graphiques et autres.

157

00:09:03,200 --> 00:09:04,800
Mais ce que je trouve plus intéressant,

158

00:09:04,833 --> 00:09:08,366
c'est qu'on peut saisir une invite
de ce qu'on veut.

159

00:09:08,533 --> 00:09:12,000
C'est l'exemple que nous allons utiliser.

160

00:09:12,866 --> 00:09:16,800
J'ai donc préparé trois exemples
que nous pouvons utiliser.

161

00:09:17,533 --> 00:09:21,266
Le premier concerne
le montant total par produit

162
00:09:21,300 --> 00:09:26,733
qui contient « UNLEAD », donc sans plomb,

163
00:09:26,900 --> 00:09:31,166
et je vais saisir ça dans l'invite,
assez sommairement,

164
00:09:31,566 --> 00:09:34,666
et je vais voir
si le système peut en faire quelque chose.

165
00:09:34,933 --> 00:09:37,600
Il propose directement un beau graphique,

166
00:09:37,633 --> 00:09:39,800
ce que j'ai demandé
sous forme de diagramme à barres.

167
00:09:39,833 --> 00:09:41,900
Il a également créé un diagramme à barres

168
00:09:42,100 --> 00:09:44,566
et je peux ensuite dire : Insérer un graphique croisé dynamique.

169
00:09:44,833 --> 00:09:46,300
Il crée une nouvelle feuille,

170
00:09:46,400 --> 00:09:49,033
qui s'appelle d'ailleurs Suggestion1,

171
00:09:49,166 --> 00:09:52,533
et j'y trouve mon tableau
et mon graphique croisés dynamiques

172
00:09:52,600 --> 00:09:57,066
qu'il a créés automatiquement,
comme je le souhaitais.

173

00:09:57,233 --> 00:10:00,600
Il s'agit donc à nouveau
d'un tableau croisé dynamique standard.

174
00:10:00,633 --> 00:10:02,233
Si je reviens aux données,

175
00:10:02,266 --> 00:10:07,000
je peux éventuellement
saisir une deuxième demande ou question.

176
00:10:07,533 --> 00:10:13,933
Cette fois, je demande donc
le montant total dépensé par an et par mois,

177
00:10:14,300 --> 00:10:16,366
sur base de ce tableau donc.

178
00:10:16,466 --> 00:10:21,033
Et il me propose cette fois
un graphique linéaire

179
00:10:21,333 --> 00:10:24,166
que je peux aussi éventuellement ajouter.

180
00:10:25,333 --> 00:10:27,533
Une nouvelle feuille encore, Suggestion2.

181
00:10:28,300 --> 00:10:32,400
On voit qu'en février,
il n'y a que peu de données.

182
00:10:32,433 --> 00:10:35,600
C'est une erreur de ma part,
ce n'est pas un problème.

183
00:10:35,766 --> 00:10:38,300
Mais j'obtiens un beau tableau,

184
00:10:38,400 --> 00:10:41,333
les nombres sont formatés d'ailleurs,
ce qui est très bien,

185

00:10:41,366 --> 00:10:43,766
et le graphique qui correspond.

186

00:10:43,966 --> 00:10:45,766
Et enfin, un dernier exemple.

187

00:10:46,466 --> 00:10:48,800
Je vais dire :
Je veux le nombre de lignes,

188

00:10:48,866 --> 00:10:52,366
ce qui correspond
au nombre de transactions par produit.

189

00:10:52,500 --> 00:10:57,366
Je l'écris donc également dans l'invite
et je dis : Montre-moi ça.

190

00:10:57,400 --> 00:11:00,066
Et il propose immédiatement
un tableau croisé dynamique.

191

00:11:00,100 --> 00:11:03,500
Exactement ce que je veux.

192

00:11:03,800 --> 00:11:07,700
Vous voyez, rien de fantastique,
encore une troisième feuille.

193

00:11:07,900 --> 00:11:11,366
Une fois que j'ai toutes ces données,
c'est peut-être ce qu'il me fallait,

194

00:11:11,533 --> 00:11:14,533
je peux m'en servir,
les modifier

195

00:11:14,566 --> 00:11:19,633
et dire par exemple :
Je veux tous les graphiques sur une feuille.

196

00:11:19,733 --> 00:11:22,166

Mais c'est de l'Excel pur,
ce n'est rien de spécial.

197

00:11:22,200 --> 00:11:24,833

On va juste utiliser le résultat

198

00:11:24,933 --> 00:11:28,300

de notre option Analyser des données.

199

00:11:30,200 --> 00:11:32,333

Je ne vais pas approfondir ce point,

200

00:11:32,366 --> 00:11:37,066

j'ai déjà fait pas mal de choses,
je propose donc qu'on en reste là.

201

00:11:39,333 --> 00:11:40,500

Ce que nous avons vu donc :

202

00:11:40,500 --> 00:11:43,433

Analyser des données propose aussi
des graphiques et des tableaux,

203

00:11:43,466 --> 00:11:46,000

comme les tableaux et graphiques
croisés dynamiques recommandés.

204

00:11:46,300 --> 00:11:49,300

Mais ici, vous pouvez saisir une invite
de ce que vous voulez.

205

00:11:49,633 --> 00:11:51,300

Cela fait une grande différence.

206

00:11:51,533 --> 00:11:55,100

Les données ne doivent en outre pas être
formatées comme un tableau Excel.

207

00:11:55,133 --> 00:11:58,000

Nous verrons plus loin
pourquoi c'est important.

208

00:11:59,100 --> 00:12:01,466
Passons maintenant à Copilot dans Excel.

209
00:12:01,500 --> 00:12:02,933
Un produit assez récent,

210
00:12:02,966 --> 00:12:06,866
une introduction assez récente
de Microsoft dans Office.

211
00:12:10,300 --> 00:12:14,133
Microsoft a récemment intégré
ChatGPT à Office 365

212
00:12:14,166 --> 00:12:15,533
sous le nom de Copilot.

213
00:12:16,533 --> 00:12:19,733
Si vous voulez l'acheter,
c'est pour toute la suite Office.

214
00:12:19,766 --> 00:12:22,866
Vous ne pouvez pas dire :
Je le veux juste dans Excel, pas Word.

215
00:12:23,100 --> 00:12:26,366
Et cela coûte environ 400 €, TVA comprise.

216
00:12:26,933 --> 00:12:30,100
Vous êtes obligé de l'acheter
pour une année complète.

217
00:12:30,366 --> 00:12:36,833
Vous ne pouvez par exemple pas
prendre un abonnement mensuel.

218
00:12:38,033 --> 00:12:39,833
Si vous voulez l'utiliser dans Excel,

219
00:12:39,866 --> 00:12:42,733
le fichier Excel doit être enregistré
sur OneDrive,

220

00:12:43,433 --> 00:12:46,800
les données doivent être formatées
dans un tableau Excel

221

00:12:47,300 --> 00:12:49,700
et l'enregistrement automatique
doit aussi être activé.

222

00:12:49,966 --> 00:12:53,033
Sans quoi Copilot ne peut pas être utilisé.

223

00:12:53,866 --> 00:12:59,633
Commençons sans plus tarder par une démo
où l'on va tester Copilot.

224

00:12:59,900 --> 00:13:03,400
Les données que nous allons utiliser
pendant les démos de Copilot

225

00:13:03,400 --> 00:13:08,433
sont des données de vente
reprises dans ces tableaux,

226

00:13:08,466 --> 00:13:11,900
avec numéro de commande, date,
nom du produit, pays, etc.

227

00:13:12,066 --> 00:13:15,133
puis les ventes, le coût des marchandises
vendues et la marge brute.

228

00:13:15,500 --> 00:13:18,966
Mon tableau contient environ 5 000 lignes.

229

00:13:21,100 --> 00:13:25,533
Commençons donc par la première démo
où je veux ajouter une colonne calculée

230

00:13:25,600 --> 00:13:28,966
et voir aussi
si je peux trier et filtrer,

231

00:13:29,000 --> 00:13:30,500
en utilisant Copilot.

232
00:13:32,066 --> 00:13:34,233
Tout d'abord, comme je l'ai déjà dit,

233
00:13:34,266 --> 00:13:36,400
pour utiliser Copilot,

234
00:13:36,500 --> 00:13:41,033
il faut absolument avoir enregistré
les données sur OneDrive

235
00:13:41,100 --> 00:13:43,133
et activé l'enregistrement automatique.

236
00:13:43,966 --> 00:13:46,233
Ce n'est qu'alors
que vous pourrez utiliser Copilot.

237
00:13:46,266 --> 00:13:49,966
Vous devez aussi disposer d'un tableau.

238
00:13:50,133 --> 00:13:52,833
Comme vous voyez,
j'ai ici l'onglet Création de tableau.

239
00:13:52,866 --> 00:13:56,333
Cela signifie que mes données sont
enregistrées sous forme de tableau,

240
00:13:56,700 --> 00:13:58,133
c'est donc très important.

241
00:13:58,433 --> 00:14:01,566
Ce n'est qu'alors que je peux
utiliser Copilot, en fait,

242
00:14:01,600 --> 00:14:04,000
et on voit le bouton Copilot ici.

243
00:14:04,033 --> 00:14:06,233

Si l'une de ces conditions
n'est pas remplie,

244

00:14:06,300 --> 00:14:10,400

le bouton Copilot sera grisé
et vous ne pourrez pas l'utiliser.

245

00:14:10,600 --> 00:14:13,633

Mais cliquons dessus
et nous pouvons...

246

00:14:13,666 --> 00:14:18,500

J'obtiens ici un volet
qui me permet de faire quatre choses.

247

00:14:18,666 --> 00:14:20,633

Je peux ajouter des colonnes,

248

00:14:20,700 --> 00:14:24,133

mettre en surbrillance,
changer un élément de couleur,

249

00:14:24,166 --> 00:14:26,666

c'est une mise en forme conditionnelle
en arrière-plan,

250

00:14:26,700 --> 00:14:28,866

trier et filtrer
et analyser.

251

00:14:29,400 --> 00:14:31,766

Mais on va utiliser l'invite

252

00:14:31,866 --> 00:14:35,200

parce que c'est le point fort de Copilot.

253

00:14:36,200 --> 00:14:38,366

J'ai donc préparé quelques exemples

254

00:14:38,400 --> 00:14:43,133

qu'on peut tester
dans notre Copilot.

255

00:14:43,600 --> 00:14:48,566

L'une des premières choses que je vais demander à Copilot est une nouvelle colonne :

256

00:14:48,600 --> 00:14:50,100

Peux-tu ajouter une colonne

257

00:14:50,166 --> 00:14:54,133

avec le pourcentage de la marge brute ?

258

00:14:54,500 --> 00:14:57,600

Vous voyez, le système se lance et essaie de comprendre les données,

259

00:14:57,600 --> 00:14:59,733

il est noté :

Understanding your data,

260

00:14:59,766 --> 00:15:03,600

et il va essayer de générer une formule.

261

00:15:05,100 --> 00:15:07,566

Je vais donc obtenir une formule

262

00:15:07,733 --> 00:15:11,966

et je peux déjà voir, ceux qui connaissent Excel, que cette formule est parfaite.

263

00:15:12,000 --> 00:15:14,033

Je n'avais pas dit qu'il fallait diviser par les ventes

264

00:15:14,066 --> 00:15:16,433

mais il l'a deviné.

265

00:15:16,566 --> 00:15:20,800

Si je me place sur Insérer une colonne, je vois la colonne en gris.

266

00:15:20,866 --> 00:15:25,433

Si je clique,

la colonne est ajoutée à mon tableau.

267

00:15:25,766 --> 00:15:28,866

Ça fonctionne donc parfaitement
et il a compris exactement ce que je voulais.

268

00:15:28,900 --> 00:15:31,833

Essayons avec une formule plus difficile,

269

00:15:31,933 --> 00:15:34,733

car la première n'était
en fait pas si compliquée.

270

00:15:36,166 --> 00:15:39,800

Donc cette fois, je vais lui demander
de calculer un bonus

271

00:15:39,933 --> 00:15:42,700

mais selon certaines conditions...

272

00:15:42,900 --> 00:15:45,400

Je veux calculer un bonus de 2 %

273

00:15:45,733 --> 00:15:50,600

uniquement si le produit correspond
à Aquabona, qui est le nom du produit,

274

00:15:50,866 --> 00:15:55,500

et si le pourcentage de marge brute
dans la colonne que je viens de générer

275

00:15:55,800 --> 00:15:57,900

est supérieur à 80 %.

276

00:15:58,833 --> 00:16:01,366

Je lui dis donc : OK, vas-y.

277

00:16:01,500 --> 00:16:05,833

Le système va donc tout examiner

278

00:16:06,300 --> 00:16:08,800

et proposer une formule.

279

00:16:09,166 --> 00:16:12,700

S'il comprend ce que je veux, bien sûr,
mais dans le cas présent, il comprendra,

280

00:16:12,733 --> 00:16:13,800

ce n'est pas un problème.

281

00:16:14,100 --> 00:16:16,466

Il propose alors une formule.

282

00:16:16,566 --> 00:16:19,566

La formule est un peu plus compliquée
car j'ai une condition,

283

00:16:20,200 --> 00:16:25,000

mais je vois qu'elle est correcte
parce qu'elle contient un IF et un AND.

284

00:16:25,033 --> 00:16:28,600

Donc si le produit correspond à Aquabona,

285

00:16:28,633 --> 00:16:30,266

il utilise la fonction EXACT,

286

00:16:30,533 --> 00:16:34,433

et si la marge brute est supérieure à 0,80,
donc 80 %,

287

00:16:34,633 --> 00:16:38,900

il prend en effet les ventes multipliées
par 0,02, 2 % donc.

288

00:16:39,100 --> 00:16:41,533

Autrement, il affiche simplement zéro.

289

00:16:41,633 --> 00:16:43,900

Pour moi, c'est parfait,
ça me semble très bien,

290

00:16:44,400 --> 00:16:47,700

mais ajoutons-le éventuellement.

291

00:16:48,000 --> 00:16:51,066

Je clique sur Insérer une colonne
et j'ai alors la colonne.

292

00:16:51,100 --> 00:16:52,600

Bien sûr, dans de nombreux cas,

293

00:16:52,633 --> 00:16:56,633

rien n'apparaît, zéro,
ce qui est représenté ici par un tiret.

294

00:16:58,833 --> 00:17:01,666

Si je veux faire le test ou si je veux voir

295

00:17:01,700 --> 00:17:03,500

si je peux trier et filtrer...

296

00:17:03,700 --> 00:17:05,733

Commençons par trier.

297

00:17:06,066 --> 00:17:08,600

Je vais donc demander au système :

298

00:17:08,833 --> 00:17:11,900

Peux-tu trier mes données

299

00:17:12,100 --> 00:17:16,433

par pays et par produit ?

300

00:17:16,933 --> 00:17:18,666

Vous le voyez en vert ici :

301

00:17:18,700 --> 00:17:22,033

Sort the rows
by Country and then by Product Name.

302

00:17:22,200 --> 00:17:23,900

Et ça marche aussi parfaitement.

303

00:17:24,400 --> 00:17:26,900

Je vois que c'est fait,

304

00:17:26,966 --> 00:17:30,833
il est encore occupé,
mais il l'a en fait déjà adapté.

305

00:17:30,966 --> 00:17:32,266
Vous pouvez également le voir ici.

306

00:17:32,300 --> 00:17:33,933
Quand on connaît Excel, on voit

307

00:17:33,966 --> 00:17:37,900
qu'il y a bien une flèche
à côté de Product Name et Country Name.

308

00:17:38,166 --> 00:17:41,933
Ces deux champs, ces deux colonnes
sont donc utilisés pour trier,

309

00:17:41,966 --> 00:17:43,866
mais si je veux vraiment connaître l'ordre,

310

00:17:43,933 --> 00:17:47,233
je peux par exemple aller dans Trier

311

00:17:47,333 --> 00:17:51,633
et je vois qu'il y a un tri
par pays, puis par produit.

312

00:17:51,666 --> 00:17:53,800
Ça fonctionne donc parfaitement.

313

00:17:53,966 --> 00:17:56,500
Je suis surtout intéressé
par le produit Aquabona

314

00:17:56,533 --> 00:17:59,000
pour voir si mes bonus sont corrects,

315

00:17:59,066 --> 00:18:03,733
je vais donc aussi lui demander

de filtrer sur Aquabona.

316

00:18:03,900 --> 00:18:07,533

C'est donc ma prochaine invite :

317

00:18:07,600 --> 00:18:10,766

Filter the table

to only show the Aquabona products.

318

00:18:11,800 --> 00:18:13,366

Je lui demande donc.

319

00:18:13,733 --> 00:18:16,600

Aucun problème, il va également le faire.

320

00:18:17,433 --> 00:18:18,933

Honnêtement, quand on connaît Excel,

321

00:18:18,966 --> 00:18:20,866

on va probablement appuyer

sur le bouton Filtrer

322

00:18:20,900 --> 00:18:22,433

plutôt que de lui demander,

323

00:18:22,666 --> 00:18:25,400

car ça prend un peu de temps,

je vais aller plus vite.

324

00:18:25,466 --> 00:18:28,566

On voit ici que ça a été filtré

sur Aquabona

325

00:18:28,966 --> 00:18:31,000

et on voit aussi en effet, que dans les cas

326

00:18:31,066 --> 00:18:37,066

où l'on dépasse 80 %,

le bonus a été calculé,

327

00:18:37,333 --> 00:18:39,800

c'est donc exact à 100 %.

328

00:18:40,033 --> 00:18:43,000

Et au final, c'est très bien.

J'ai tout testé, c'est bon.

329

00:18:43,033 --> 00:18:44,900

Je veux maintenant supprimer le filtre,

330

00:18:44,933 --> 00:18:47,633

il suffit de dire :

Supprimer les filtres.

331

00:18:47,666 --> 00:18:49,000

Je vais le taper.

332

00:18:49,866 --> 00:18:52,933

Oups, faute de frappe.

Aucun problème, je vais corriger.

333

00:18:54,100 --> 00:18:55,833

Remove all filters.

334

00:18:55,900 --> 00:18:58,900

On rajoute le M

et on lui demande de le faire.

335

00:18:59,400 --> 00:19:03,000

Et c'est ce qu'il va faire.

336

00:19:03,900 --> 00:19:05,033

Un peu de patience.

337

00:19:06,533 --> 00:19:08,000

Voilà qui est fait.

338

00:19:08,933 --> 00:19:12,466

Il a pu répondre positivement
à toutes les demandes que j'ai soumises,

339

00:19:13,733 --> 00:19:15,766

parfaitement pour cet exemple.

340

00:19:16,200 --> 00:19:18,000

Nous avons vu
que c'est assez simple

341

00:19:18,033 --> 00:19:21,066

de demander une nouvelle colonne
à l'aide d'une invite.

342

00:19:21,200 --> 00:19:24,400

L'invite doit toutefois être rédigée
le plus clairement possible.

343

00:19:24,433 --> 00:19:26,433

Si ce n'est pas clair pour le système,

344

00:19:26,466 --> 00:19:29,200

vous obtenez généralement
le message ci-dessous :

345

00:19:29,233 --> 00:19:32,500

I need more information to start working
on your request, etc.

346

00:19:32,866 --> 00:19:35,866

C'est un message typique qui s'affiche.

347

00:19:37,800 --> 00:19:41,200

On peut constater
que Copilot peut quand même être lent,

348

00:19:41,300 --> 00:19:47,000

même pour les tâches simples,
comme trier ou filtrer.

349

00:19:47,200 --> 00:19:49,033

Idem pour filtrer :

350

00:19:49,600 --> 00:19:53,066

ça fonctionne,
mais c'est parfois un peu lent.

351

00:19:55,533 --> 00:19:57,433

Regardons maintenant une autre démo

352

00:19:57,466 --> 00:20:00,200

où nous allons analyser des données

353

00:20:00,200 --> 00:20:05,500

et tester la mise en forme conditionnelle
dans Copilot.

354

00:20:05,900 --> 00:20:08,366

Nous utilisons les mêmes données
que juste avant

355

00:20:08,400 --> 00:20:13,400

et on va maintenant plutôt
demander des analyses au système.

356

00:20:13,533 --> 00:20:15,633

Par exemple,
je veux un tableau croisé dynamique

357

00:20:15,666 --> 00:20:19,100

avec les ventes totales
par mois et par an.

358

00:20:19,700 --> 00:20:23,033

Le système va donc tout réexaminer.

359

00:20:24,333 --> 00:20:26,866

On voit que dans mon tableau,
je n'ai qu'une date.

360

00:20:26,900 --> 00:20:28,533

Je n'ai pas d'année ni de mois.

361

00:20:28,800 --> 00:20:30,900

Il me montre directement
un tableau croisé dynamique.

362

00:20:32,166 --> 00:20:36,033

Il donne toujours un exemple d'un nombre
venant du tableau croisé dynamique,

363

00:20:36,066 --> 00:20:38,466
ce que je trouve embêtant,
car je dois alors remonter

364

00:20:38,500 --> 00:20:41,133
pour voir à quoi ressemble
le tableau croisé dynamique.

365

00:20:41,466 --> 00:20:42,500
Je peux l'ajouter

366

00:20:42,533 --> 00:20:45,600
et il crée une nouvelle feuille
avec le tableau croisé dynamique,

367

00:20:45,633 --> 00:20:48,200
avec également
des chiffres bien formatés, etc.

368

00:20:48,400 --> 00:20:50,800
C'est donc exactement ce que j'ai demandé

369

00:20:51,166 --> 00:20:52,166
et...

370

00:20:52,700 --> 00:20:55,366
comme toujours, c'est un tableau standard,

371

00:20:55,400 --> 00:20:59,133
je peux donc le modifier
si je veux.

372

00:20:59,333 --> 00:21:00,933
Essayons autre chose.

373

00:21:03,733 --> 00:21:06,300
Cette fois-ci, on va demander

374

00:21:07,266 --> 00:21:08,766
s'il peut me donner...

375

00:21:09,600 --> 00:21:11,133
je vais regarder...

376
00:21:11,166 --> 00:21:17,300
un tableau croisé dynamique des ventes
totales par pays et par Account Manager.

377
00:21:17,500 --> 00:21:19,766
J'ai aussi des Account Managers
dans mon tableau

378
00:21:20,833 --> 00:21:24,166
et il me propose encore
un beau tableau croisé dynamique.

379
00:21:24,200 --> 00:21:26,900
Encore un exemple
de l'un des nombres qu'il contient.

380
00:21:26,933 --> 00:21:28,200
Ça ne m'intéresse pas.

381
00:21:28,400 --> 00:21:31,133
Donc je remonte,
ça a l'air bien

382
00:21:31,200 --> 00:21:32,700
et je vais l'ajouter aussi.

383
00:21:32,700 --> 00:21:35,233
Il crée encore une nouvelle feuille

384
00:21:35,666 --> 00:21:38,533
et ici, il a décidé ou propose

385
00:21:38,566 --> 00:21:41,866
de mettre les pays en colonnes
et les Account Managers en lignes.

386
00:21:41,900 --> 00:21:46,533
Mais c'est parfait et pour moi,
ce n'est pas du tout un problème.

387

00:21:47,166 --> 00:21:48,766

OK, donc...

388

00:21:49,933 --> 00:21:52,433

On peut revenir aux données.

389

00:21:53,200 --> 00:21:54,966

J'ai par exemple ici Retour au tableau.

390

00:21:55,033 --> 00:21:56,766

Il revient alors au tableau

391

00:21:56,800 --> 00:22:01,200

et je peux encore essayer autre chose.

392

00:22:02,200 --> 00:22:07,566

Vous pouvez toujours demander d'afficher les insights dans des graphiques et tableaux.

393

00:22:07,666 --> 00:22:11,466

Je dis alors : Examine les données et propose-moi quelque chose

394

00:22:11,800 --> 00:22:14,233

qui pourrait m'intéresser pour une analyse.

395

00:22:14,500 --> 00:22:15,300

On voit

396

00:22:15,333 --> 00:22:18,233

qu'il prend l'un des graphiques qu'il pourrait proposer,

397

00:22:18,266 --> 00:22:19,266

mais je peux lui dire :

398

00:22:19,300 --> 00:22:23,066

Non, je ne veux pas voir un des graphiques, mais tous les graphiques ou options

399

00:22:23,100 --> 00:22:24,266
que tu proposes.

400
00:22:24,300 --> 00:22:26,566
C'est :
Ajouter tous les insights à une grille.

401
00:22:26,700 --> 00:22:32,533
Il crée encore une nouvelle feuille
et j'obtiens différents graphiques,

402
00:22:32,566 --> 00:22:33,866
un petit instant...

403
00:22:34,066 --> 00:22:36,700
et les tableaux croisés dynamiques
sur lesquels ils sont basés

404
00:22:36,933 --> 00:22:38,566
apparaissent ici.

405
00:22:39,000 --> 00:22:41,333
Certains sont
plus intéressants que d'autres.

406
00:22:41,566 --> 00:22:44,066
Ici, il analyse parfois par date et autres,

407
00:22:44,100 --> 00:22:45,700
ce qui est un peu excessif,

408
00:22:46,100 --> 00:22:47,966
mais vous pouvez les passer en revue.

409
00:22:48,000 --> 00:22:49,366
Cela peut vous donner des idées.

410
00:22:49,400 --> 00:22:51,700
Vous pouvez en récupérer
quelque chose ou faire des modifications.

411
00:22:51,800 --> 00:22:53,666

Au-dessus, j'ai les graphiques

412

00:22:53,733 --> 00:22:58,700

et en dessous, j'ai les tableaux
sur lesquels ces graphiques sont basés.

413

00:22:59,333 --> 00:23:00,700

Ça peut donc être intéressant

414

00:23:00,733 --> 00:23:03,500

si vous recevez des données
et que vous ne savez pas quoi en faire.

415

00:23:03,766 --> 00:23:07,466

Ça vous donne une idée de ce qu'on peut
faire avec Analyser des données,

416

00:23:07,500 --> 00:23:10,200

mais essayons autre chose.

417

00:23:11,200 --> 00:23:14,500

On va lui demander
de mettre un élément en surbrillance,

418

00:23:14,500 --> 00:23:16,133

j'ai donc demandé :

419

00:23:16,166 --> 00:23:21,033

Peux-tu indiquer tous les montants
dépassant 10 000 dans une certaine couleur ?

420

00:23:21,066 --> 00:23:24,466

J'ai dit : Highlight,
c'est de la mise en forme conditionnelle.

421

00:23:24,600 --> 00:23:26,933

Et peux-tu également filtrer toutes ces lignes ?

422

00:23:27,533 --> 00:23:31,566

Je lui ai donc demandé deux choses
et il s'en est parfaitement sorti.

423

00:23:31,900 --> 00:23:35,533
Il a choisi du jaune,
ça n'a pas d'importance.

424
00:23:35,733 --> 00:23:41,100
Mais vous voyez, toutes ces ventes
sont en effet supérieures à 10 000

425
00:23:41,366 --> 00:23:43,466
et il les a également filtrées.

426
00:23:43,733 --> 00:23:46,166
Vous pouvez le vérifier dans
Mise en forme conditionnelle.

427
00:23:46,200 --> 00:23:49,700
Il a en effet appliqué
une mise en forme conditionnelle,

428
00:23:49,933 --> 00:23:52,700
ça marche donc aussi parfaitement.

429
00:23:53,566 --> 00:23:58,166
Les tableaux croisés dynamiques demandés
ont été joliment présentés dans Copilot.

430
00:23:58,200 --> 00:23:59,500
C'était parfait.

431
00:23:59,966 --> 00:24:02,033
Il a bien formaté les données,

432
00:24:02,100 --> 00:24:03,433
il les a bien intégrées,

433
00:24:03,900 --> 00:24:05,300
sans forme/mise en page compacte.

434
00:24:05,300 --> 00:24:09,533
Il s'agit d'une mise en page gênante
des tableaux croisés que je modifie toujours.

435

00:24:10,200 --> 00:24:14,666
On a vu pour les graphiques et autres
qu'on peut saisir Afficher les insights.

436
00:24:14,700 --> 00:24:16,766
C'est le mot qu'il vaut mieux utiliser,

437
00:24:16,900 --> 00:24:19,633
le système sait ainsi
qu'il doit analyser les données

438
00:24:19,666 --> 00:24:22,233
et proposer différents graphiques.

439
00:24:22,300 --> 00:24:23,333
On a aussi vu

440
00:24:23,366 --> 00:24:27,233
qu'il est assez facile de demander
la mise en forme conditionnelle.

441
00:24:28,500 --> 00:24:32,700
Tirons quelques conclusions
générales sur Copilot.

442
00:24:34,633 --> 00:24:38,700
Tout d'abord, je répète
qu'il faut l'acheter,

443
00:24:38,733 --> 00:24:42,400
vous ne pouvez pas l'utiliser ainsi,
qu'il doit fonctionner sur OneDrive, etc.

444
00:24:42,433 --> 00:24:44,500
et qu'il faut disposer d'un tableau Excel.

445
00:24:44,633 --> 00:24:48,233
Je ne fais que répéter
ce que j'ai déjà expliqué.

446
00:24:48,533 --> 00:24:52,300
Il convient de noter que pour le moment,
on ne peut utiliser l'invite

447
00:24:53,066 --> 00:24:55,466
que dans un nombre limité de langues,

448
00:24:55,533 --> 00:24:57,966
comme l'anglais, le français,
l'allemand, l'italien, etc.

449
00:24:58,000 --> 00:25:00,500
Vous pouvez les voir ici à l'écran.

450
00:25:01,200 --> 00:25:06,966
J'imagine que
d'autres langues seront ajoutées

451
00:25:07,366 --> 00:25:08,700
dans un avenir proche.

452
00:25:08,933 --> 00:25:12,200
Certaines tâches, comme comparer
des tableaux, ne sont pas intégrées.

453
00:25:12,233 --> 00:25:13,800
Il ne peut travailler que sur un tableau.

454
00:25:13,833 --> 00:25:16,966
Donc si vous voulez faire quelque chose
comme RECHERCHEX, RECHERCHEV dans Excel

455
00:25:17,100 --> 00:25:19,800
en passant par Copilot,

456
00:25:20,700 --> 00:25:22,866
ça ne fonctionne pas encore.

457
00:25:23,300 --> 00:25:25,400
Il ne fonctionne aussi
que pour les tableaux Excel

458
00:25:26,166 --> 00:25:29,400
et est limité aux tableaux
de 2 millions de cellules maximum.

459

00:25:29,666 --> 00:25:31,066

Cela semble beaucoup,

460

00:25:31,133 --> 00:25:36,000

mais si vous avez beaucoup de lignes et
colonnes, vous arrivez vite à 2 millions.

461

00:25:36,366 --> 00:25:37,200

Bien.

462

00:25:37,333 --> 00:25:40,600

Nous avons vu que Copilot
peut parfois être un peu lent.

463

00:25:40,666 --> 00:25:42,600

Il faut faire attention.

464

00:25:42,633 --> 00:25:45,300

Il faut parfois attendre 30 secondes.

465

00:25:45,333 --> 00:25:47,400

Si c'est quelque chose de compliqué,
une formule compliquée,

466

00:25:47,433 --> 00:25:48,833

ce n'est pas très grave.

467

00:25:49,100 --> 00:25:51,533

Mais il faut bien sûr garder à l'esprit :

468

00:25:51,566 --> 00:25:56,300

ce n'est encore que la première version
que nous avons dans Excel.

469

00:25:58,566 --> 00:26:01,833

Si vous souhaitez plus d'informations
sur Excel en général,

470

00:26:01,866 --> 00:26:04,766

il existe plusieurs formations plus poussées,

471

00:26:04,800 --> 00:26:09,333

notamment

sur les tableaux croisés dynamiques.

472

00:26:09,366 --> 00:26:12,600

Nous avons vu beaucoup de

tableaux croisés dynamiques ici.

473

00:26:12,766 --> 00:26:16,200

Si cela vous intéresse,

allez donc jeter un œil à l'offre de Cefora.

474

00:26:18,066 --> 00:26:19,100

Merci !